Vorschau

ZONG 07/91 Highlights



- Interview mit Wolfgang Burger

- Vergleich: Climb & Jump Games

- Vorstellung MIDI-Master

- Test EXCEL-Magazin

Serie: Adventureprogrammierung

- Karte zu Yogi Bear

- Programmierung: Colorshift

- My little deary

- Mad Games

Zong 07/91

nformation

Hier die aktuellen Neuheiten ich KE-SOFT:

Außerirdischen

Diemes tolle Grefikabenteuer ist ab sofort zum Sonderpreis erhältlich. DM 19.80

Kaiser II

Eine tolle Wirtschaftsmulation mit wirklich hervorregender Grafik. Geliefert in der 128K-Version. auch für 64K erheitlich DM 24.80

KE-BASE

Umfangreiche Datenbenk mit bis 2u 1000 Datensatzen pro Diskettenssitet, freier Dateigestaltung, autometischer Sortierung, bruckmaskengenerator usw. Bringen Sie Ordnung in Ihre Sammlungen, Listen oder Adressen! Da 29.80

Atari XL/XE

Ein umfengreiches Buch von Date-Becker mit vielen Programmiertips für den XL/XE. DM 14.80

> Atari XL/XE Peeks & Pokes

Auch dieses Deta-Becker Buch bietet viele Kniffe, eine Memorymap. PM Grafik, Sound, Display-List Zeichensatz usw DM 14.83

Turbobasic XL

Ausfuhrliches Hendbuch mit Befehlsliste, Erklarungen, Fehlermeidungen und ellem, was des IB-Herz begehrt Mehr als 140 Seiten! IM 16.80

ZONG 06/91



6/91

3. Jahrgang

8 --

Mit~

neuem

Layout!

Abenteuerspiele

- Auf den Zahn gefühlt

Floppy 2000

- Erster Erfahrungsbericht

Ruff'n Reddy

- Ausführliche Karte im Heft

Software:

- Trapped
- Hunt, Mop
- Musikbonus
- Texteditor V



Mit Programmdiskette

Lasson 810 den ATARI 8-Bit nicht sterben!

Thre Abovorteile:

>>>>> Punktliche Lieferung <<<<<< Genehmigung des Verlages. >>>> Griff in die Wühlkiate (((((Erscheinungsweise

Rufen Sie an: 06181-87539

V 1.S.d.P. Kemel Ezcan Redaktion: K Ezcen (KE

M. Becker (MB, Mitarbeiter: M. Rosner (MR)

Angelgen: 1/1 Seite DM 150 .-1/2 Seite DM 80. --

Auf.age 300 Exemplere

Vertrieb: KE-SOFT Maintel 6457 Meintal 4

Tel. 06181/87539 Manuskriptund Programmeinsendungen:

Beitrage werden gerne entgegengenommen, wenn frei von Rechten Dritter. Mit der Einsendung gibt der Autor die Zustimmung zur Veroffentlichung. Für unverlangt eingesendte Beitrage Keine Heftung: Honorer wird von der Redektion festgelegt (nech Art und Qualitat) Keine Gewahr für Richtigkeit eller Verdf->>>>>>> Preiavorteil <<<<<<< fent ichungen. Vervielfältigungen teglicher Art nur mit achriftlicher

>>>>> Immer extuelle Info's <<<<< ZONG erscheint monetlich je zum 1 des Erscheinungemonats. Das Einzel->>>>> Kostenlose Bsilagen <<<<<< heft kostet DM 8.--, des Jehresebo DM 84. - (12 Ausgaben) Jeder neus Abonnent erhält einen Titel aus der Wuhlkiste nach freier Wahl.

> Kesastten: Action Biker. Colleges. Denk Mit. Despatch Rider, Dizzy Dice, Ghostbusters, Gunlaw, Hang-man, Mette Blette, Robot Knights, Silicon Warrior, Stetes & Cepita-les, System 8, Twilight World Disketten: Spanisch Voxabe trainer, Europeen Super Socrer Kindercomp. Sherlock Holmes, Scape Ghost Liter retur: Anelog 9/88 10 88, 12/88.



| Wuhlkiste Vorwort News Inhalt ZONG 01-06/91 Kontakadraasen | 02 INTERNÉS 02 04 05 32 33 36 |
|--|---|
| Weiterentwiklung eines Progs | 09 STORY 10 11 |
| Patfell | 14 TESTS 14 15 17 17 |
| | 19 SPIELETIPS 19 20 |
| Kochbuch | 21 SERIEN 22 23 |
| Tenzstunde | 25 PROGRAMMIERUNG |
| Programmdiskette Texteditor V Trapped Hunt Nop Musikbonus | 27 SOFTWARE 27 28 30 30 31 |
| Leserbriefe | 06 DAS FORUM 34 34 |
| KE-SOFT 02, 33, | 36 INSERENTEN |

NTERNES Deutache Grafikabenteuerspiele



Seite 11 Youi Bear In The Greed Monster



Seite 17 Trepped



Seite 28

Vorwort



ZONG jetzt noch beseer! Des klingt sichar ein wenig überheblich, doch wir gleuben, unser neuss Konzept mit Stolz voretellen zu können! Ehrlich, wie wir eind, het uns in

einem gewissen Maße die Kohkurrenz unterstützt, indem sie une auf naus Möglichkeiten aufmerkeam machte, die wir zwer echon lenge beseßen, aber noch nie eo richtig zur Anwen-

dung kommen ließen. So findet Ihr eb der diesmonetigen für eigene Programme zu wünschen. Augrabe ein Zweieneltenformat vor. wie Ihr es schon von unseren genz --

elten Katelogen kennt. Zudem heben wir uneere Rubriken ein klein wenig umgestellt. Als nächstes konnten wir ouf die leere Seite im Heft (Programmdiskette) nun endgultig verzichten, wie es schon Das lengerwartets ZONG-Treffen wird viele vorgeschlagen hetten. Möglich

eendtaachen. Das Impressum ist nur noch eine lichkeiten engepaßt. Gefallt'e? zu steht dann im nachsten ZONG! Schreibt uns! Eingerichtet wurde die Rubrik "Programmierung" sowie

"News", welche eich immer an das Vorwort anschließt Neu ist auch das Schwerpunktthems, welches sich in ledem ZONG mit einem anderen Interseeensgebiet sussinandarsetzt und Vergleicha zulest. Diesmal sind die deutschan Grafikabenteuerspiele dran, des nachate Mal Climb & Jump-Games. Nau ist such die Einführung von großen Interviewteilen. ABBUC-Vorsitzender Wolfgeng Burger und Hardwareherstellar Kleus Peters konnten eich schon vor unserem Mi-

kronbon eustoben! Damit Ihr such eber auch sustoben könnt, bringen wir in dieser Ausgehe gleich den neuen Texteditor V. mit dem Thr ab sofort eure Textbeiträge echreiben könnt. Doch mehr

dezu unter "Softwere" Den Abonnenten liegt diesmal unser neuer KE-SOFT Aufkleber bei. Uberlegt such gut, wo Ihr ihn hinklebt, denn wer kann besser werben, ele eine zufriedene Kundscheft? Wer nicht zufrieden ist, sollte es une aber such schleuniget mitteilen!

Noch eine kurzer Hinweis: Die Floppy 2000, die sich nicht mehr in uneerem Angebot befindet, ist netürlich weiterhin bei Kleus Peters erhaltlich. Wer Interesse het, sollte eich also direkt en ihn wenden (siehe Kontektadreesen).

Bleibt une nur noch, Euch viel Speß mit dem neuen ZONG und viele Ideen

Wichtig

Jetzt steht es zu 99% fest!

stattfinden! Auf der ATARI-Messe war dies durch uneere neuen Ver- 1991, vom 25.-27. August, treffen sich elle am KE-SOFT Stand! Wer ZONG-Abonnent ist, kann sich dort Spelte stett einer Seite groß und gleich die neue September-Ausgabe eteht zudem noch auf einer shemali- abholen. Netürlich werden wir auch gen Werbeseite! Auch unseren Sei- noch einige weitere Überraschungen tankopf heben wir den neuen Mög- für Euch vorbereiten! Naheree hier-

News

In dieser Rubrik werden wir Euch eb sofort monetlich über die aktuellen Neuheiten im Atari 8-Bit Sektor informseren. Die Rubrik wird gegliedert nach Heretellern oder Lendern. und wir werden natürlich vereuchen. die einzelnen Produkte möglichst schnell eusführlich zu testen. Hiar eleo die Neuheiten:

KE-SOFT

sind neben den Neubeiten, die Ihr echon mit dem Sommerprospekt bekommen habt, folgende Litereturangebote: ATARI XL/XE Tipe & Tricks (Dete Backer) für DM 14,80, Paske & Pokes zum ATARI XL/XE (Date Becker) für DM 14,80, und des Turbobesic XL Handbuch file DM 18.80.

dischen" gibt es eb eofort für nur noch DM 19.50.

ABBUC

Beim ABBUC wurden euf der Hobbytronic zehlreiche Neuheiten vorgestellt:

Die neue Echtzeituhr, die en den BUS engesteckt wird, soll fertig eufgebeut (incl. Centronics Interface) ce. DM 35 .- kosten und wird gleichzeitig els Beuplen erhältlich sein, Der Controller zum Anechlus von 3 1/2" (IBM) Floppies en den XL ist schon istzt für DM 250,-erhältlich. An verechiedenen DOS-Versionen wird bereita gearbeitet. Ziel iet, die vollen 1,4 MB pro Diskette verwalten zu können. Es können übrigens bis zu vier Laufwerke en den KL engeschlossen wer-

Die neue Hobbytronic PD-Demo ist eb sofort bei KE-SOFT erhaltlich. Sie wurde programmiert von Benjyeoft. Pater Sabbath, Karl Palzer, weiterhin sinem hollandischen Programmierer sowie einer User-Gruppe eua Polen.

EDV-Computer Shop

Auch baim EDV-Computer Shop iat man schwar am erbeitan. So soll bald die neue Floppy "FDD 101" fertig wardan. Sie wird voll 1050 kompatibel, verarbeitet eingle/medium-Dansity und wird mit singabautem Schreibschutzschalter gallefart. Dae Besondere 1st, das bei dieser Floppy alle Bedienungeelemente, wie z.B. Ein-/Ausschalter, Laufwerksnummern- und Schreibschutzschalter u.s.w., auf der Frontseite engebracht eind. Auch ein Centronics-Ab sofort bei KE-SOFT erhältlich Interfece ist eingebeut. Zum Druckeranschluß wird denn nur noch ein Kebel, des für ce. DM 40,-erhältlich sein wird, benötigt. Der Preis für die neue Floppy wird bei cs. DM 400,- liegen. In diesen Tagen fertig geworden ist

der Einbeu für die XF-Floppy, mit dem die Indexlochebfrege umgengen Ebenso neu im Angebot ist Keiser II wird. Nun können endlich auch die für DM 24,80 in der 128-K Version. Rückseiten der Disketten problem-Des Grefikedventure "Die Außerir- los formatiert werden, Preis: Ce. DM 30. ---

England

Aus England kommt das neue Spiel der Henne-Babera Reihe "Yogi In The Greed Moneter", das wir such in dieser Ausgebe echon ausführlich voretellen.

Ebenfelle engeboten wird ein neuss XL/XE Diskettenmagezin namens "EXCEL", wobei der Name "Magazin" noch nicht genz zutreffend iet. da es sich im Moment noch mehr um eine Programmsemmlung hendelt, Textbeitrage sind allerdings singaplent. Wer eich defür interessiert. kann sich die Erstausgebe bes EXCEL 22 Lawis Wynd, Broomlands, Irvine, Strathclyde, KA11 1HL, England, bestellen. Der Preis betregt 3,95 Pfund.

War eich echon immer darüber geärgert het, des es für den ST so visle MIDI-Programme gibt, hat jetzt endlich die Moglichkeit, euch an seinen XL ein Midi-Interface mit passendem Programm enzuschließen. Das Paket MIDI-Mester kostst knapp 25 Pfund und iat bai Page 6 Publiehing erhaltlich.

Leserbriefe Hallo KE-SOFT

Da ich seit ZONG 02/91 daa Abo beziehe, dachte ich euch mal einen kurzan Brief zu achreiben. und sein Geld scht wert. Des Programmangebot ist echt epitze. Meine Lieblingeprogramma von Euch sind Zebu-Land, Drag, Zador, Ashido (vom

feineten). Gut finde ich auch den Griff in die Withlkiete und eure Bonus-Herzen, Jatzt habe ich euch aber genug gelobt. Themawecheel. Ich beziehe als ein Stendbein der Computermagazine von Anfang bis Hallo ZONG-Taam.

jetzt dae CSM und jetzige UBER-MAG es gut, das er versucht, etwae für den kleinan ATARI zu machen. "Und dies nicht echlecht!" Wenn ich da lees, deB sin User versucht, des USER-MAG euesinanderzunehmen, weil er Fruet des Geldes wegen hat, tut ee mir Leid. Ulf vereucht mit Sicherheit, des möglichete hereuszuholen, was drin ist, (AdR.: Finanziell?> Dag CSM hat noch einfacher angefangen und die Textfiles waren von Anfang en euf Diskette.

Wegen disess Punktes kann man dee heutige USER-MAG mit ZOHG nicht vergleichen, Die Progresse, die Ulf anbietet, sind echt mager und faet mur PDe. Vielleicht ist ee ja ein Vorteil, daß er jetst ein PD-Abo mit Preisvorteilen anbietet. ware für elle ATARI-Freeks ein Vortail, wenn Ulf mit KE-SOFT zusammenarbeiten würde.

Ein kurzas Wort zu PPP, (W. Ratz): Dort wird einiges an Soft- & Hardware angeboten, was mir überteuert erscheint. Intereseant ist Quick. Das Gegenteil behaupte ich über Diekline und Lazy Finger-Diaketten. Nicht ekzeptabel erecheint mir euch die Mitgliadechaft bei PPP, da dae Preis/Leietungaverhältnie nicht

ZONG-Ra(d)aktion:

Vielen Dank, Dein Lob beatärkt uns in unseram Drang nach parfektes Kundendianst Das USER-Mag iet ja nun kein "MAG" mehr, eondern eine Zeitechrift, was inzwiechen doch

Vergleiche zulest. Die ZONG-Zaitechrift ist optimal Es gibt sogar Leute, die behaupten, das Ulf sich immer mehr in Richtung ppp entwickels, und genau das tue, was er KE-SOFT vor kurzem selbst vorgeworfan het: Entwicklung und Vermarktung schlechter Programme zu überteuerten Preisen, die der Ueer zu tregen hat, Wir wurden gerne Eure Meinung dezu hören.

von Ulf Petarsen, Eret einmal ist vielen Denk für die Zusendung meiner Gewinne, Gefreut habe ich mich Uber Sherlock Holmas, TKKG ASHIDO! Liegt ganz auf meinar Linie, gelle? Von "Deja Vu" und Pyramidos" hätte ich euch Tips (+ Plene) einschicken können, da ich sie jedoch noch nicht ganz gelöet hebe, war ee uneicher, oh es dann gestattet war. Schade - vielleicht hätte ich dann dan 2. Preie gewonnen! Ein prima Geechenk für ein Enkelkind. Aber segt einmal: Wie kommen Aterianer zu einem Comssesses (Von der Redektion gestrichen>?

Was H. Rösner übers USER-MAG und Ulf Petersen schreibt, kann ich nur beetätigen. Des es fast ein reinee lowendermagazin ist, etimmt die Spielefreaks sehr traurig. Ob die Anwenderserien out sind oder nicht. kann ich nicht beurteilen, ich bin keiner. Auch ich überlegte, ob ich dae Abo für Jan, Juni 91 überhaupt noch ennehmen sollte, da für mich in diesem Magazin eehr wenig verwendberee ist. Habe ee mir aber doch noch mal überlegt und am 2.1. das Halbishrabonnement bezahlt. Dazu beatellte ich u.a. den Ultracopierer. Die Were kam prompt, des Jenuar-Magazin bis zum 5.2 nicht! Nechdem ich anfragte, wo ee denn Bis dann, Bernhard Lüffe bliebe, erhielt ich ee einige Tage epater; Ubrigans ohne ein Wort deriber, warum ich ee erst jetzt.

faat Mitte Februar, bekam. Auch bein Wort ober meine Kritik des Programmee "Ultracopierer"! Also, gleich vorweg: Ich wollte damit keine Raupkopien eretellen, eondern hoffte, Kopien von Splalen mechen su können, die einen Kopiarechutz haben. Diese Kopien benutze ich, um Cheats unterzubringen, von denen ich eine Menge habe. Aber auch Spiele, die eich mit all mainen Kopierern nicht kopieren laeeen, habe ich. Alao DM 30,-- geslickt und Ultracopier gekauft.

Dann kam dar große Hammar, Dieaes Programm geht NUR mit einer Erweiterung! Da ich keine habe, war ee für mich eine Pleite. Geld futsch: Ultracopier in die Mottenkiete! Im Angebot stand (Hauptkatelog PPP 1991): "...und das tollete, Ultracopier LKUFT AUCH auf allen Diekettenlaufwerken, die mit einer SPEE-DY- oder einer HAPPY-ERWEITERUNG aufgerüetet wurden." Ee heißt elso "läuft AUCH", Jeder (auch noch so Dimmste) mus doch ennehmen, das Ultracopier nicht nur darauf läuft, sondern vor allem such OHNE Erweiterung: Sonst hätte ee ja heißen mileeen "läuft NUR"! Dies ellee echrieb ich dem lieben Ulf Petereen - er ging überhaupt nicht derauf eini

Zu dem "Tipe + Tricks Sonderheft" habe ich eine Kritik. Wäre ee nicht möglich, den Einsendern von Tipe, Tricks & Planen für diesee Heft je since umsonst su geben, vielleicht zusätzlich zu den Gewinnen? Ich finds as ain wenig sonderbar, das ich für die von mir eingesandten Kerten auch noch bezahlen soll! Nun ia, as sind such noch andere dabei gewesen, aber galanter ware ee gewesen!

Good Byte, Waltraud Miller

ZONG-Re(d)aktion:

Ale eretee möchtan wir mal etwas ellgemeinee zu den Leaerbriefen eagen: Grundsatzlich kann hier jeder Leser seine Meinung kundtun. Egal. ob er une runterputsen, uns 'loben, selbiges mit anderen machen, oder einfach nur Erfahrungen mitteilan und Zeitungen mit Muh' und Not in

will. Daher eagen wir zum Thema "Ulf" wester nichte, de wir dankan. das men eich aufgrund des obigan UNVERANDERTEN Briefee selbst ein Bild machen kann. Schliablich hat das Wort "unabhangig" in uneerem ZONG-Logo auch seine Bedeutung!

Zum Thama Sonderheft:

Sicher ware ee galanter, aber wie Du inzwischen eicher erkannt hast, iet jede Karte, jeder Tip und Trick in einer genz enderen, intereseanten Weise dargestellt (Codesystem). Zudem trafen faet nur Tipe & Karten zu ein- und deneelben Spielen ein, eo das wirdie Tipe zu den anderen Spielen in monatelanger Arbeit eelbet eretellen musten. Diese ungeheure Entwicklungsseit ist für eine Zeitschrift dieser Sterke einmalig. Hinzu kommen noch die hohen Pruduktionekoeten (DIN-A4, Ringbindung), die ein Verschenken des Sonderheftes sündhaft teuer machen. Wir hoffen. Du haet Verständnis für uneers Entscheidung, denn ohne eben diese Anteilnehme der Kunden an den Produkten hat ee keinen Sinn, Software zu produzieren!

Same procedure, Hallo Kamal. Hallo Marc.

Jaja, ich weiß, ee hat 'ne Weile gedauert, Aber jetzt hab' ich alle Arbeiten hinter mir, mit mehr oder weniger guten Hoten, Zeit, sich eo richtig über die Postler auszulaseen: Anfang Januar kam euer Packchen an. Gleich bezahlt und allee ausprobiert. Ca. 'ne Woche speter kommt über Telekling 'n Anruf 'riber: Uberweieung nicht richtig ausgefüllt. Der geetreste Postmann bekommt also Eure Adreses und Telefonnummer. Dae war Hitte Januer. Und echon 'nen Monat epäter kommt dae Geld an!? Wow, tolle Leistung. Hebenbei, PLOT und ATOHIT haben sich euch nicht blicken lassen. Aber wen wondert's. Ich sag' ja auch nights mehr, wenn nachmittags halb fünf der Poetmann alle Briefe

vorhanden iet.

den Briefkeeten Sohen dis Briefe eus! Neje, denn 20 Mark (maximal) kann man eich hob' ich mich ouf den Weg gemecht einiges leieten im Laufe der Zeit. und die Poet richtig vertellt. Über Sei den großen Compies (AMIGA, ST. drei Straßen wedes und debei hob' ich egger unsere eigene Poet ergattert. Ich gleub', der Bote braucht noch 'ne Zweitbrille; Oder

er muß die alte mel putzen. So, des hatten wir. Jetzt eret mal vielen Dank für den ersten Preis. Doch ASNIDO ... Wos soll sowas? Drogen ohne Rezept zu verkeufen ... Ich sitz feet jeden Tag dren. Debei hab' ich euch 'ne punkteträchtige Stretegie entwickelt (Zusammen mit Jojol. 1350 Punkte ist mein Rekord. Die Stretegle liegt (hoffentlich) bei. Hur gibt's zwei Probleme: Der Multiplikotor geht nur bis neun, und ich hätte schon zwölf erreicht! Und der Zweiepieler-Modue funktio-

niert bei mir nicht. So, jetzt Theme Tips: Die Brockerten werden wohl im Sonderheft sein. Gibt's dofür euch Herzen? Ich will namich 15 Nerzen zusammenkriegen, Wie war's mit 'ner reletiv eusführlichen DRACONUS-Kerte (fells es so wee noch nicht geb)? Naja, egal. Jedenfelle bekommt Ihr früher oder spater elle RUFF'N REDDY-Kerten. Hur dos Formet ... Etwee zu groß für ZONG, eber kleiner geht'e keum. Zum Nenry's House Tip: "CPM" reicht völlig aus. Für den Gamekiller hotte ich übrigens echon 'ne Anleitung formuliert, doch de kam mir wohl jemand zuvor. Den entscheidenden Tip erhielt ich von Waltreud Huller, bei der ich mich hiermit herz-

lich bedenken will. Programme echreiben? LEMMINGS bekommt wohl niemend in akzeptebler Form ouf dem XL zuetonde. Und die CAVEMAN UGH-LYMPICS ... mal sehn. Ich selbst versuch' mich momentan en 'nem Stretegiespiel, welches en die Grundides von Populus enlehnt. Darsuf wird ein Geschicklichkeits-Strategiegame folgen. Allee Zeichensetz, genz bunt, vereteht sich. Nen Kurs über PM-Grafik wäre mal angebrocht, Vielleicht gibt'e dieemel ein größeres Echo?

Zum DLI-Herold will ich nix eagen. aber zu den Raubkopierern etc. muß was kommen: Ich selbst heb' keine

'reinquetacht, einzige RK. Bei Preisen von um die PC) sight's de anders sus. Hein Hochbar hat 'nen Amiga. Und keine RK'e. In drei Jahren het er ganze 10 Games zusammengekauft. Die meisten sind echon veraltet und so. Andererseits gibt'e de 'nen Polizisten, dar innerhalb von einem Jahr ca. 500 Games kopiert het. Wenn der mal auffliegt ...

Fiir unseren Computer gab'e mal tolle Gemee, doch heutzutege werden die nicht mehr verkeuft. De helfen wohl nur RK's. Werum werden solche Spiele nicht zu PD erklert? OK, machen wir Schluß. Heb' noch 'ne Versbredung, Adios.

Hichael Seibert.

ZONG-Re(d)aktion:

In Bezug euf die Poet können wir Dir leider nicht helfen. Seechwere Dich einfech mal beim zuständigen Poetamt. Die Gutechrift für Daine ASHIDO-Strategie iet bereits unterwege, Wenn bei Dir der Zweispielermodus nicht funktioniert, tauechen wir ee Dir natürlich um. Die Bros-Kerten mußten wir leider eelbst erstellen, also keine Herzen. Draconue wurde leider echon zu oft kartogrefiert. Ich denke, eoger Lemmings ist euf

dam XL machber! Uber PM-Grefik wird such beld 'mal wieder 'was kommen. Hebenbei hatten wir schon in ZONG 06/90 einen Artikel über PM-Grafik. Wenn der nicht euefuhrlich genug war, bitten wir um Zuschriften. Viele der alten Spiele werden allerdings doch noch verkeuft, entweder in den USA, oder sis Reetpoeten bei uns oder onderen Handlern. Zu PD kann men ein Spiel nur erklären, wenn man ee schefft, die Vertriebsfirme oder den Autor dazu

zu überreden, was meist aber nicht geht, weil viele Spiele ous den USA kommen, die Firmen nicht mehr exietieren oder die Autoren nicht auffindbar sind. Man tut natürlich, was man kenn.

ZONG-Team

Von Rudi Stutz

H.A.U.C.-Nalle, was ist dee? Zu gut traudeutech; Der Multi-Atari-User-Club-Nalle! Werum Multi?

Aus dem einfechen Grund: In ihm heben sich der ehemalige Atori-Club Halle, der sich bereite vor der Wende langsam oufgrund diversar Schwierigkeiten euflößte, zweitene der AMC-Club Halle (neu) und drittens die Initiotoren und Hereuegegeber des TOP-MAGAZINS zueammenge-

Dos Ganze het sich bereits em 1.2. G1 in einem Reum des katholischen Gemeindezentrums "St. Marien" zuge-

tregen. Weiters Mit- und Zusammenerbeit erhofft sich der MAUC natürlich euch vom ABBUC, dessen Vertreter in Nelle Yvee Fichtel wor, <AdR: Lout dem ARBUC-MAG 25 inzw. susgetreten!) anwesend war auch der Leiter des ehemaligen Atari-Clubs Nalle, Dr. Jochen Schuster, der inzwiechen euf 16-Bit umgeetiegen iet, eber ebenfells noch mitmiechen möchte.

Positiv ist enzumerken, daß zu dieeem ereten Treffen, welchee herworragend von Tobies Geuther und Micheel vorbereitet wurde, ca. 35 Interescenten siler Alterestufen KE-SOFT unterwegs sel. tellnahmen!

Welche Probleme etenden am 1.2 im Hittelpunkt?

- 1. Welche Organisationsform wird gewählt? Sleibt der MAUC eine Intereseengemeinschoft oder wollen wir einen e.V. gründen? (Problem vertagt, do erst die Rechtelage geklärt werden muß.)
- 2. Wer möchte welche Aufgabe übarnehmen? - Tiefee Schweigen im Reum! Dieses Problem löst sich eicher. wenn eich die Mitglieder etwae naher gekomman sind.
- 3. Voretellung und Auegabe des TOPbleibt euch zukünftig unobhangig melbestellungen kam. zum MAUC, wird abar deesen Club-

aktivitatan mit unteretutzen.

In der Diekussion wurden donn noch einige Probleme, wie z.B. die Bildung einer PD-Bibliothek (untar Führung der Nerausgeber des TOP-Megozine), beeprochen.

Es wurds festgestellt und bekundet, des der MAUC-Halle das illegale Kopieren und Weitergeben von rechtlich geschutzter Software weder unterstutzt noch befürwortet und ough wahrend der Clubtreffen auf vorhandenen Damonetrotionegeraten

nicht zulaßt! Netürlich glng es bei dem Treffen ouch um die Erfahrungen beim Kauf von Originalsoftwore verechiedener Ambieter. Diese waren allerdings recht zwelgeteilt. Der AMC-Verlag hat zwar Interesee und bletet für die Mitglieder euch einen Einkouf zu vergünstigten Konditionen, was positiv ist, ober andererseite (diese Erfehrung heben Tobias Gauther und ich gemacht) muß man beim AMC ouf eehr lenge Ruckantwortzelt gefaßt seln. Interesse an einer Zusammenerbeit mit dem MAUC hot

ouch schon PPP geaußert. Kenn ich bloß noch hoffen, doß auch zwiechen KE-SOFT und dem MAUC eine elne Zusommenarbeit zustande kommt, Tobiae hot mir geganüber zumindeet gesagt, des das TOP-Mogezin auch zu

> Kommentar der Redaktion

Erst einmal finden wir ee natürlich sehr gut, daß wir die Moglichkeit haben. Uber die Clubektivitäten zu berichten. Wir hoffen, daß eich ouch endere Clube dazu aufraffen können, für une elnen Bericht zu echreiben. Moglicherweise konnte man eager elne Club-Ecke in ZONG einrichten!

Zu den Rabatten: KE-SOFT ist immer gerne bereit, bei siner Sammelbsetellung eines Clube Praisnachlässs zu gswahren, doch hot eich in der Vergangenheit gezeigt, doß ee eel-Magazines 2/91. Das TOP-Magazin ten bie ger nicht zu eolchen Sam-

Weiterentwicklung eines Programmes

Teil II

Wir bleiben bei uneerem in der latzten Ausgabe angefangenen Programm zur Ausgabe einer Leerseite auf dem Drucker. Die erete Varsion, die aus 72 Zeilen mit jeweile einam LPRINT-Statement beatand, hatte mehrere Nechteile. Also mus nun eine verbessarte Version har. Eine einfache Möglichkeit ist, in jede Zeile mehrere LPRINT-Befehle zu schreiben. Das Programm sehe dann elso eher eo eue:

Vereion 2.0

100 LP. (LP. (LP. (LP. (LP.

250 LP. : LP. : LP. : LP. : LP.

Diese Vereion nimmt echon wesentlich weniger Speicherpletz in Anspruch. Allerdings wird man immer noch genaueo lange brauchen, um dae Progremm einzugeben! Also warum probieren wir es nicht einfech einmal mit einer Schleife? Gesagt, getan:

Version 3.0

10 LPRINT 20 00TO 10

Ahe! Dae Progremm ist jetzt nur noch zwei Zeilen leng und eußerdem ganz schnell eingegeben! Oh, da fallt mir dann doch ein Nechteil ein: Das Programm gibt nicht nur eine, sondern unendlich viele Leerseitan que! Um bei einer Leerseite zu bleiben, muß man ee per Hand stoppen, also durch Druck suf die BREAK-Taete.

So, weiter geht's! Wer jetzt denkt, als nechetes folgt ein SREAK-Schutz, hat eich getauecht. Wir wollen unserem lieban XL doch mal

mitteilan, wieviel Zeilen aine Druckerseite hat. Das bedarf allerdings eines etwas größeran Aufwands, wie man nun siaht:

Vereion 4.0

10 A-1 20 LPRINT

20 3=3+1 30 IF A<73 THEN GOTO 20

Diese Version nimmt gegenüber der Version 3.0 erheblich mehr Speicherplatz ein! Dafür druckt eie allerdings auch nur EINE Leereeite eue, wae je der Sinn der Sache ist,

Nun, da uneer Programm schon eine ganz gute Figur macht, fregt man eich so langeam folgendes:

GEHT ES DENN NOCH RESSER?

Kler geht ee! Wer einmal in eeinem Besic-Handbuch blättert, wird ein interessantes Statement finden, daß sich FOR-NEXT nennt! Mit ihm ist se möglich, die in Vereion 4.0 verwendete IF-THEN-Schleife zu ereetzen! Aleo:



10 FOR A-1 TO 72 20 LPRINT 30 NEXT A

So. Wer will, kann eich schon mal noch ein paar Verbeesarungen für uneer Programm überlegan. In der nachaten Ausgabe wird's dann so richtig interessant (was, noch interessanter?)!

Viel Spaß

and the story of typically by the processor and the story of Außerirdiechen Deutsche

Grafikabenteuer

In dieser Ausgabe möchten wir guch einige interassante deutsche Grafikabenteuerepiele voretellen. Ee ist natürlich kler, das wir hier nicht alle zur Zeit erhältlichen Spiele berücksichtigen können, eber wir hoffen. Euch wenigstens einen kleinen Überblick geben zu können. Jedes Spiel wird mit eeinen Besonderheiten kurz vorgeetellt und Bewertet. Am Schlud des Textes findet Thr denn noch eine Geeantübersicht.

Stein der Weisen



Menchen bekennt sis LAPIS PMILOSO-FORUM, hendelt es sich hier um ein Abenteuer, bei dem men versuchen soll, den Stein der Weisen zu finden, um den krenken Konig zu heilen. Das Spiel arbeitet mit geteiltem Bildschirm (Grefik/Text) und bietet sehr viele, relativ gute Orefiken, die mich vor ellen Dingen auch eehr schnell eufbauen. Ein Abepeichern des Spieletendes ist natürlich möglich. Auch der Pareer ist sehr gut und resgiert ellen Dingen schnell, wenn euch nicht auf ellee. Des Programm koetet DM 29.80 (KE-SOFT) und ist wirklich sehr umfangreich. Im Lieferumfang enthalten ist ein Hardcover mit Diskette und deutechar Anleitung. Die Vorgeschichte wird im Programm selbst erklert, Leider mind von diesem Spiel nur noch wenige Examplere erhaltlich.

Ale Erfinder einer Zeitmaschine hat man die Aufgebe, die Erde vor einer Invasion der Außerirdischen zu retten, indem men geechickt in der Zeit hin- und her reset und auf diese Weise defür sorgt, das as die Außerirdischen nie gegeben hat.

Was hier etwes selteam klingt, entpuppt eich echon nech kurzem Spielen ele eehr komplexee und spannendee Spiel. Das Programm erbeitet mit geteiltem Sildschirm (Orafik/ Text) und bietet eine wirklich hervorragende Grafik! Zwar ist nicht zu jedem Reum ein Bild vorhenden. aber die Raume ohne Bild eind euch für des Spiel weniger wichtig.

Der Percer ist sehr gut, Er bietet zwar einen nicht ellzu umfangreichen Wortschatz, versteht eber dafür euch ganze Setze, wie z.B. "Spendiere der Frau einen Drink." Auch hier ist naturlich ein Abepeichern des Spieletendes möglich.

Eine Sasonderheit bei diesem Spiel ist such die gute Titelmusik sowie dar hervorragende Abepann (wenn das Spiel geechafft wurde). "Die Außerirdischen" koetet DM 19.80 (KE-SOFT) und wird im Pappcover mit eahr echonem Titalbild geliefert. Im der Anleitung ist neben der stimmungevollen Vorgeschichte auch der Pareer (Verban) des Programmes enthalten, eo das hier kein Fruet aufkommen kann. Im Ganzan ein hervorragendes deutsches Grefikabentauereniel.



Du biet Rey Cooper, von Seruf Privatdetektiv, und besitzt ein kleinee Buro in London. Eines Tegee erhaltet Du ein Telegramm von einem guten Freund im fernen Amerika. Ein heikler und gefährlicher Auftreg wartet euf Dich. Auf Deiner Reise Anleitung ist im Programm enthaldurch verechiedene Lander begegnen ten. Für diesen Preie kenn man am Dir eine Menge finstere Typen, Spiel nicht meckern. bie Du des Ratsel endlich gelöet hant.

Auch dieses Spiel arbeitst mit ei- Zaxxon's Station nem geteilten Bildechirm (Grafik/ Text). Die Grefiken sind gut. es iet zu jedem Raum ein Bild vorhanden. Der Parser versteht nicht elles und der Wortschatz ist leider nicht in der Anleitung ebgedruckt, so deß leicht der typische "Welches Wort könnte wohl passen"-Prust aufkommt.

Ansonsten iet dee Bpiel durcheue interseeant. Der Preie betragt Dh 19.80 (PPP) und beinheltet eine DIH 1-5 Prospektbülle (von Leitz) mit Perhaper und Anleitung innen. Insspielen.

The Riddle



wie damale üblich, eine Pyramide die im Vorspann erwehnten Befehlebeuen lassen, in der er ell seine worter führen nicht zum erhofften Schatza mit in dan Tod genommen Erfolg. Hat man sich dann eller-

bat Du ale Giergalar mußt natürlich hinter eein Geheimnie komman. um eeine Pyramide auezurauben. Des dies allardings night ganz so einfach ist, stellst Du echnall fast. Rei diesem Programm sieht man zu fadem Raum eret dae Sild und gelangt denn, nach einem Teetendruck. in den Textmodus. Die Grafik iet recht gut gelungen, wenn euch nicht sehr detailreich. Das Pyramidenfeeling kommt dennoch gut 'rüber. Der Pareer iet relativ einfach und versteht nicht ellzu viel. Auch hier wieder Fruet-Gefahr (oder Geduld erforderlich). Da diesee Spiel Public-Domain iet, bekommt man ee schon für DM 5,-- (KE-SOFT). Eine



Du bist der umheretreunende Weltraumabenteurer, der durch Zufall davon erfehren het, das der berühmgesant heut das Spiel nicht gersde te Kampfroboter Zaxxon einen Schetz vom Hocker, läßt sich aber dennoch euf seiner Stetion hat. Diese Gelegenheit wollteet Du Dir natürlich night entgehen lessen. Du bist eofort zu Zaxxon's Btation geflogen. um ihm den Schatz zu etehlen. Doch noch vor der Lendung kommt ee zu einigen Komplikationen ... Dae Briel erheitet wieder mit deteiltem Bildechirm (Grafik/Text) und bietet eine mittelmaßige Grafik, die eber teilweise durch Animationen aufgelockert wird. So rightique Weltraumfeeling kommt leider nicht auf, auch dadurch, daß der Perser recht happig iet und Dar elte Pherao Toledem het sich, nicht gerade viel versteht. Selbst dings durchgearbaitet, etellt man feet, des das Abenteuar nicht baeondars unfangreich eusgefallen ist. Da dae Spiel Public-Oomein iet und daher auch nur DM 5 .-- koetet (KE-SOFT), 1st ee dennoch interes-

Horror Castle

eant.



Wie durch ein Wunder erwechst Du plötzlich im Mittelelter im Schloß dee Magiere Dreger, der Dir recht echnell klar macht, des er Dein Blut benötigt, um seine tote Freu wieder zum Leben zu erwecken. Du mußt nun einen Weg finden, ihm zu entgehen, bzw. ihn zu vernichten. denn echließlich willst Du euch mal wieder nach Hause zurlick.

Auch hier wird eret des Bild gezeigt, danach der Text. Die Bilder selbet sind nicht besondere, man merkt am Ende, des der Autor wohl keine Lust mehr hatte. Als Beeonderheit eind die Digi-Sounde zu erwähnen die zu manchen Bildern (wehlweise) ertönen. Auch der Perser ist recht einfach gahelten, daß Spiel reizt eber dennoch: die Gruseletmoephere iet einigermaßen gleubheft. Da euch dieeae Programm Public-Domain iet (DM 5,-- bei KE-SOFT), lohnt sich trotz des geringen Umfengee die Anschaffung.

Mier nun noch eine grafieche Bewertungsübereicht über elle eeche Programma:

Ubereicht

| Grafik/Animation | 3 |
|-------------------------------|-----|
| Stein der Weisen: ******** | |
| Außerirdiechan .: *********** | |
| Dar Leise Tod ********** | -11 |
| The Riddle: ******** | -10 |
| Zexxon'e Stetion: ******* | -09 |
| Horror Castle: ******* | -08 |

Story/Atmosphäre

| ein der Weisen: ********* | -11 |
|-----------------------------|-----|
| Berirdiechen .: *********** | -14 |
| r Leise Tod: ******** | -10 |
| e Riddle: ********* | -10 |
| xxon'e Station: ****** | -07 |
| rror Cestle ******* | -08 |

Parser

| Stein der Weisen: ******** | |
|----------------------------|---------|
| Außerirdischen .: ******** | 999 -12 |
| Der Leise Tod: ******* | -05 |
| The Riddle TVVVVVV | -07 |
| Zaxxon'e Stetion: ***** | =06 |
| Horror Caetle: ***** | =06 |
| | |

Spielspas Reads day Weigen: 0000000000000 -1

| Außerirdiechen .: *********** | |
|-------------------------------|----|
| Der Leiee Tod: VVVVVVVVV | -1 |
| The Riddle YVVVVVVV | =0 |
| Zexxon'e Stetion: ****** | =0 |
| Horror Cestle: ******* | -0 |
| | |

Prais/Leistung

| Btein der Weisen: ********* | -11 |
|-------------------------------|-----|
| Außerirdiechen .: *********** | -14 |
| Der Leiee Tod: ******** | -09 |
| The Riddle : *********** | -13 |
| Zaxxon'e Station: ******** | -09 |
| Morror Caetle: ******** | -09 |

Geeamthewertung

| Stein der Weisen: ********** | -12 |
|-------------------------------|-----|
| Außerirdiechen .: *********** | -14 |
| Der Leiee Tod: ********* | -10 |
| The Riddle ********** | -11 |
| Zaxxon'e Station: ******** | -09 |
| Horror Castle: ******** | -09 |





das ist der Titel dieses ce. 70 Seiten sterken Buches eus dem Mofacker Verleg. Zusemmen mit dem Buch wird eine Diekette geliefert, auf der sich elle im Buch enthaltenen Listings RUN-fertig befinden. Dee erste Kapitel hendelt von einfechen Zeichnungen auf dem Bildachirm mittele PLOT, DRAWTO stc. Zu iedem Beispielprogramm werden Vorschläge für Anderungen und Verbeeserungen gemacht. Verechiedene Symbole. Kreise und endere Figuren werden gezeichnet und erklärt. Auch dis Gesteltung von Text in den Grefiketufen eins und zwei wird kurz behandelt. Im zweiten Kapitel geht ee um Soundeffekte und Mueik. Auch hier sind wieder zahlreiche Beivorhanden. Dae apielprogramme nachete Kapitel behendelt Konsolen-, Tastetur-, Peddle- und Joystickebfrage und deren Möglichkaiten in Programmen. Weiter geht es mit Speziellen Bildechirmroutinen wie z.B. Player-Missile Grafik, Zeichensetzdefinition und Displaylietmodifikation. Ala nächetes werdan einiga Möglichkeiten der vorhergagangenen Techniken gazeigt. Unter anderem finden wir hier einen eich Dr. Livingetone auf den Weg.

14

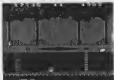
fachere Spiele. Als letztee bafast wich der Autor noch mit PEEK und POKE, sowie einigen interassanten Speicheradraesen, Abgerundet wird dae Genze noch mit einer kleinen Mamory-Map, einer PM-Mamory-Map sowie Auflietungen dar Diepley-Liet.

Eindruck

Dem Buch lehrt im spieleriechen Umgang mit verschiadenen Beiepielprogrammen die besprochenen Techniken und fordert gleichzeitig die eigene Kreativitat. Wer sich mit Atari Basic einigermaßen auskennt (Grundkenntnisse), findet hier eine gute Weiterbildung für die Beriche Grefik, Sound, Steuerung und anderes. Durch die beiliegende Diekette entfallt des Abtippen der Programme. wee das Lernen noch leichter fallen lest, Geeamteindruck: Sehr empfehlenswert.

Rewertung: ********** =13 Preis: DM 19,60 Bezugequelle: KE-BOFT

Pitfall



Afrika war lange ein unerforschter Kontinent. Damals, 1868. machte Funktionanplotter und mehrere ein- diesen Zustand zu beenden.



Thm und seinen vielen Nachfolgern enlite (laut Aniestung) dieses Spiel gewidmet sein. Bai Pitfell geht es darum, soviel Vermogen wie moglich zu ergettern,

ohne debel von Krokodilen, Skorpionen, Schlengen oder Baumstämmen er-

wiecht zu warden. Dieses Climb & Jump-Spiel von Acti- toban wollte, liegt mit diesem vision besteht aus einem rieeigen Urweld, den man durch Rennen, Springen und Klettern nach Schätzen durchforsten muß. Dezu kann man sich eventuell einen Plen zeichnen, der denn demtentsprechend breit susfaltt, de man wirklich einen genzen Urweld mitsamt Keller zu erforechen het.

Hen steuert den kleinen Harry, der eich über Leitern, Lienen, Seen und andere Gefehren hinfortbewegen muß. Zu finden gibt Geldsäcke, Silberund Goldbarren eowie Diamantringe (was sonst sollte in einem Dechungel enderes vereteckt sein, els Diamentringe).

Pitfell Harry beeitzt drei Leben. Wird er von einer Schlenge oder Skorpion erwiecht, kostet ihn des "nur" Punkte. Anders ist dae schon, wenn er von bösertigen Linksabbiegan Schildern, Traibsend, eufteuchenden Löchern oder dem Zeitlimit erwiecht wird. Dies koetet ihn ein ganzes Leben.

Geliefert wir eina ferbige eusführliche DIM-A5 Anleitung, zuzüglich dem Spiel-Modul.

Bewertung

Die Grafik ist wirklich gut (siehe Screenshot). Zudem ist sie ferbig gut gesteltet und außeret übereichtlich. Verläßt man den Bildechirm, eo schaltet er sich um. Die Animation von Harry grenzt echon fast an Perfektion. Auch Elemte wie eine schwingende Liane sind grafisch sehr echon dargeetallt.

ZONG 06/91

Interessenter ist ee de schon, das in manchen Spieleituationen kleina Melodien ertönan. Zu hört man z.B. beim Benutzen der Liane ein Tarzan-

"Konzart". Der Spielepaß ist für alle Fane dieser Spielegattung enorm: Wer eich echon immer mal richtig aus-Spiel genau richtig. Adventure-Freaks werden weniger Spas deren heben, de man doch eine gahörige Portion Geechick mitbringen sollte. um die Aufgebe lösen zu können. Der Preie ist mit DM 29,80 eicher night gering. Aber meiner Aneight

nech für diesee Spiel durchaue gerechtfertigt! Schließlich het man is en siniges vor eich. Inegeenmt ist dieser Klassiker für elle Liebhaber von Geechicklichkeiteepielen nur zu empfehlen, wer jedoch lieber in Ruhe Rateel lösen will, sollte von diesem Spiel absehen.

> Hereteller Activision



Detentr.: Modul Preis: DM 29.80 (bei KE-SOFT)

Grafik/Animation: ********* Sound/Hueik YVVVVV Preis/Leistung .: ******* Gesamtbewartung : *********

=12 =07 =13 =08 -12

Oix

Ziel dee Spieles iet ee, einen umher fliegenden, aus vier wandarnden Strichen beetahanden Qix eo einzukreisen, daß man ihm 75% seiner Flache "raubt". Dazu kann man Lini-Die Sounde sind nicht umwerfend, en zeichnen, Hat man eine dieser



Linien an aine Flache geführt, wird die eingeschlossene Fläche ge-

befindet. Baim Zeichnen diager Linien muß man auf mehrere Schwierigkeiten echten: Dar umberflingende Dix dorf diese gerade entstehende Linie nicht berühren. Man kenn eine Linie mit halber Geechwindigkeit zeichnen, womit man die doppelte Punktzehl für die eingekreiste Fläche erhelt. Sogenennte Sperx mechen einem dee Leben dabei noch schwerer. Sie wandern rein zufällig auf ellen Linien, denen Sie über den Weg leufen und demit euch zum eigenen Marker.

Auch sie sind tödlich. Nun kenn ee netürlich eein, daß men in irgendeiner Situation mal kurz hen. Wartet man zu lenge, wird eine 'Fuee' ektiviert, welche euf der gerade gezeichneten Linie entlangwendert und nur dadurch gestoppt

werden kann, des man seine Linie zu Ende führt, um eine neue Fleche zu umachließen. Mit steigendem Level steigt die An-

zahl der Qix und Sperx, cowie die Geschwindickeit, in der man die 75% einechlinßen muß.

Ein Zweienielermodue ist ebenfalle debei. Geliefert wird ein Hodul mit ferbigem DIN-A5 Anleitungsheft.



fullt, in der sich der Gix nicht Die Grafik ist relativ ainfach gehelten. Dafür ist die Animation der Qixe. Sparxe und Marker äußeret achnell. Die Sounds sind nicht überragend, wher dafür sehr zwechmäßig.

Der Spielepaß ist relativ groß. Gerade, weil das Spiel suf Modul galiefert wird und man ea einfech mal reinstecken kann, wird man oft dezu verleitst, diesen Klassiker mal eben echnell zu epielen (eo man such wieder genauso echnell loskommt). Früher wer das Spiel in der Spielhalle der Schlager überhaupt. Dies kommt eicher deher, das das Spielprinzip recht primitiv ist. verechneufen will, um einen Qix in man eber (oder gerede deswegen?) eine andere Gegend wendern zu se- noch eine Runde und noch eine usw. apielen will.

> Der Preis von DM 19.80 iet für ein Spiel dieser Sorte in Ordnung. Man erhalt zwar Module heutzutage schon billiger, aber mit eolcher Qualität meiet nur teurer!

> Inegement iet dieses Spiel für jede Alteregruppe ideal geeignet, Ob jung oder elt, jeder probiert sich gerne mal an Qix, da dee Spiel einfach zu erlernen, eber sehr echwer zu beherrechen ist.

| Teito | |
|----------------------------------|-----|
| Datentr.: Modul | |
| Preie: DM 19.80 (bei KE-SOFT) | МВ |
| refik/Animetion: ****** | -08 |
| Sound/Huesk, : ***** | =05 |
| pielspaß vvvvvvvvvv | -11 |
| wate/leistung | =12 |

Gaeamtbawertung : *********



Bear in the Greed Monster



Wieder einmal het MiTec-Software ein neues Spiel mit Hanna-Sebere-Comicfiguren veröffentlicht. Die Story von Yogi Bear leutet wie folgt:

Yogie Schatzeucher erhalten einen Hilferuf von Top-Cat: Alle Spieleachen auf der Erde eind geetohlen worden. Die Schetzeucher museen herausfinden, was pessiert ist. Sie machen sich euf, um des Geheimnis zu loeen, eber elle Schatzsucher außer Yogi werden von einem habgierigen Moneter gefengengenommen und in Spielsachen verwendelt. Nun muß sich Yogi eufmachen, um eeine Freunde zu befreien, um am Ende des Moneter in Nethan zurück zu verwendeln.

Man durchstreift mit Yogi die Landschaft und findet verechiedene Gegenetande. Mit Schlüsseln kann man Turen offnen. Limonadendosen verdoppeln Yogis Geechwindigkeit, Honig macht Yogi kurz unverwundbar. Die Floppy 2000 übersteigt in ihrer ein Picknickkorb gibt Yogi Energie Breite die einer 5.25" Diekette nur zurück, die er verliert, wenn ar kaum und ist flecher ala eine XFeines der umherschweifenden koneter 551 Floppy. Der Trafo ist gegenüber

ZONG 06/91

berührt. Außerdem muß Yogs Geld eineammeln, um saine Freunde zu hefreien.

Bewertung

Daa Spial bietet eine richtig comicmaßig wirkende, bunte Grafik, Viele verschiedene Bilder mit abwechelungsreichen Hintergründen und eine sanfte Animation aller Figuren. Die Soundeffekta eind nicht übel, wenn auch nicht vom Hockar hauend, abar Musik wurde leider night eingebaut. Schon nach kurzer Snielzeit merkt man, des eine Karte engebracht ware. Nach weiteren zwai Stunden hat man diese fertig, was aber nicht heißt, daß man des Spiel echon geldet hat! Es erfordert ein wenig Planung, die Schlüesel richtig einzusetzen. Allea in allem erhalt man fur DH 12,50 ein techniech sehr gutee und epieleriach interessentes Geschicklichkeite- und Suchspiel.



(bal KE-SOFT)

Grafik/Animation: ********** Sound/Mueik : ******* Spielspes : ********* -10 Preie/Leistung .: ********* Gasemthewertung : ******** -11

Floppy 2000

Von Andreae Volpini



2000 jet mit einem Meter etwae zu ung versehen ist. kurz geraten. Beim ersten Probelauf hörte ich Ledegerausche, wie ich 9. Der Ein/Aue Schelter befindet sie nur von meiner Speedy kannte, eich eue Platzgründen euf der Rück-Die Floppy selber arbeitet angenehm seite des Geheuses.

leise und ist keum zu hören. Nicht jede Software erbeitet ein- 10. Laufwerkenummern 1-4 wandfrei. Ein Abscheiten des Be- durch Dip-Scheiter en der Rückeeite schleunigere auf normele 1050-Ge- eingestellt werden. schwindigkeit bringt Abhilfe. Danech lauft euch diese Softwere ein- 11. Die Mechanik ist wertungsfrei. wendfrei, Leider fehlt des "Slow It Down"-Programm im Lieferumfeng, Die werden. normale Speedy-Disk reicht eber defür eus, eofern men diese besitzt. Die Floppy 2000 formetiert Bingle. Medium und Double-Density einwandfrei. Oued-Density eei in Vorbereitung, segte man mir. Stundenlenge Computersitzungen ließen das Laufwerk kelt, denn des Hetzteil lie- Tiefe): 45*150*310 (in mm). fert zwei getrennte Spennungen. Kochendheiße Dieketten gehören somit der Vergengenheit en. Folgendee muß noch erwähnt werden:

1. Eine Speedy ist integriert, womit das Leufwerk über einen Treckbuffer und einen Cechespeicher verfügt.

2. Die Bohreibdichte wird erst beim Fazit: Wer noch keine het, sollte Einlesen erkennt, wie bei der XF. sich die Anscheffung überlegen. Viels Kopierprogramme erbeiten elso Besser els eine XF-551 ist die night einwendfrei.

3. Beim Einlegen der Diskettenrückseite dreht der Antrieb ununterbrochen weiter.

4. Eine Busy-Lampe fehlt!

5. Eine eusführlichere Anleitung hatte viele Rückfragen verhindert, daher noch in den Kindarschuhen

beiten mit dar Floppy.

BO-Dos vom Compyshop.

dem der 1850 angenehm leicht. Des 8. Das Gehäuse besteht aus Metell. Stromversorgungekabel zur Floppy welches mit einer Einbrennleckser-

da Industrielaufwerke verwendet

12. Soft- und Hardwaremäßig kann noch sehr viel geschehen: Anechluß von Schugert-Bue Floppye. Schreibschutzschelter und enderes.

13. Die Maße betragen (Höhe Breite"

Gesamtbewertung

Verarbeitung: Ausgezeichnet Ookumentation: Durftig Leistung: Gut Bezugequelle: Peters Preie: DM 429.-

Floppy allemal. In einer der nächsten Ausgeben hört Ihr bestimmt mehr von mir.

Anmerkung der Redaktion

Es soll nicht verschwiegen werden, das es eich bei der Floppy um ein vollig neues Produkt handelt, das stackt. Aus diesem Grunde ist damit 6. Hight alle Speedy-Progremme ar- zu rechnen, daß kleine Defekte oder Febler euftraten können. In diesem Fall muß die Serviceleietung des 7. Zum Liefarumfeng gehört des BI- Herstellers in Anspruch genommen werden.

Ashido

Von Michael Seibert

Hier das vereprochene "Rezept" zu der Droge "Aehido".

ARCDEFGHIJKL * - Rechteck 1999 00 888 + - Raute 27 7 0 0 0 0 " - Dreinck 399 DOO 66 0.0 So sollte des Feld + + + nech einiger Zeit 6 ** **** ** eussehen. Dabei ist zu beachten, daß 2. . z.B. in B1, B3, A2 Rees

oder C2 ein Herz liegt, welches in dieser Ferbe noch nicht vergeben ist. Dieses gehört denn in die Mitte (B2). Bei den "O" dareuf schten, deß man in G4 nur einen Kreis mit der Ferbe des Steines in G5 legen kenn. In H5 pest pur ein Stein mit der Farbe des Kreises derurber (ebenso

in F5). Het man dieses Grundgerüst, kann

men mit etwes Glück noch ein peer Multipliketoren reusholen. Meistene gelingt es einem, bei den Sternen etwes zu konetruieren:

5 ** + Nachdem man B5 und C5 be-6** ++ setzt hat, legt man in D6 einen Stern mit der Ferbe dee "+" oder ein "+" Bees ABCDE mit einer Farbe, die von Sternen noch nicht "ausge-

bucht" ist. Bei letzterem legt men denn in C6 einen Stern mit eben dieser Ferbe. Liegt in D6 eber ein Stern, muß in C6 ein Stern mit der Farbe einee der Sterne von C5. B6 oder C7 untergebrecht werden. Oben rechts gibt's folgende oft funktionierende Methode.

HT.TKT. Man legt on den Kreis in H3 essel eina Raute in I3 an. Hoch O e**2 schnall eine Raute in Il O+ ++3 gelegt, und man kann in I2 eine Raute mit der Farbe dee Kraisee von H2 legen.

bringend abgelegt warden, wober man Über Garmisch, Donau. Pause, Tanselten bei den Herzen und Dreieck- ken, A-61, 7.2t. 30t.

en noch was multiplizierendes zustande bringt.

Und damit Ihr auch noch eeht, wie die Grafik im Spiel mit den anderen beiden Steinsatzen eussieht, hier zwei Screenshots:

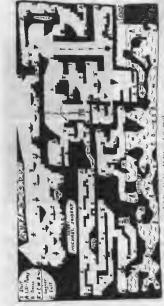




Trailer

Hier die Komplettlösung zu dem bakannten PD-Spiel:

LKW zur Inspektion bringen, elles mitnehmen, Tachoblett (einlegen), Richtung Frankfurt, Richtung Wurzburg. Pauce machen, Feierabend. Rosenheam. Tanken. Pause machen. Warfelspiel (Punkte eammeln), Villech. "Worthersee". Maribor, Tan-ken. Banja Luka, "Mostar". 8.6t Steine, zu lange gefahren, Mestre Dar Rest muß jetzt nur noch punkte- 2t, Venedig, 9t, Romeo und Julia,



Kochbuch



Hier nun dia bereits angakündigten Ablaitungan dar Grundsauca:

Kräutersauce Sahnaeauce mit 2 ES1, friachan fain gebackten Kräutern (Karbel, Basilikum, Thymian, Patersilia, Schnittlauch) varmischen. Gaaignat für Fisch, Nudeln und Geflügal.

Safran-Sauce 1 Messarspitze Safranfadan oder Bafranpulvar varwanden. Dia Sauce bekommt eina kräftige gelba Farbe. Sia past beaunders gut zu fainem Helle Grundeauce Fiach. Wem Befran zu tauer ist, dar kann Curcume zu Hilfa ziahen!

Tomateneauce 2 Tomatan untar sehr heißas Wassar halten und dann hauten, antkernen und pürieren. Mit Cognec versatzen und ganießen. Pest zu Nudeln und hellam, kurzgebratanam Steak,

Sauerampfer Sauce 50g Sauarampfer mit dem Maseer sehr fain zerkleinern und mit einam Spritzer Seft von der Zitrone versahan. Nun mit dar Sahneeauca varmengen. Eignet sich für Garnalan, Krabben, kurzgebratenem Kalbfleisch und Eiergerichten.

Roquefortkäss-S. mit der Sahnagauce vermischan. Diesa herzhefte Kaaeeauce iat beaonders gut geeignat für Ravioli, Tortellini, Bandnudeln und kurzgebratenam Fleiech.

Waitere Varationen

1. 2EL gehackte Pfifferlinge 2. 2EL Rotwain

3. 2EL geriabaner Gruyere (Käes) 4. Rota-Bata-Saft, die Farbe dar Sauce wird dann echt echrill. 5. 1EL frischen Estragon

Also wia gasagt; Ein bischan Training iat notig und wundart auch auch nicht, daß die Sauce nicht eo dickflussig wird, wie ihr as eigantlich gawohnt aeid. Aber so kocht man halt heutzutaga, nech Aussagen des bakennten Münchnar

Kochaa Witzugmann. Wem dias alles zu umatändlich. zu teuer oder zu modern ist (man kennt die Mentalitat der Deutschan ja: Eina dicka samige Sauce gehört immer noch euf dan Tiach!), dem varmittale ich auch die einfachara Art (nach Großmuttare Kochrezapt):

Zutatan: 1EL Butter 25g Mahl (ca. 1EL) 1/41 Milch 8812 weißer Pfeffer

Zubereitung: Buttar bai mittlerer Hitza in einam Topf zerlaeeen, das Mehl hinzugeban und untar Ruhren anschwitzan, bie eich kaina Blasan mahr bilden. Kalta Milch auf ainmal dazugeban unter unterruhren. Bis zum Aufkochan der Sauce ab und zu abachmecken. Dann durch ein Haaraieb pasaieren (durchsieben) und Zutatan beigaban. Fertig.

PD-Software



Hallo alle baisammen! Auch in dieaer Ausgabe gibt es wieder einige intereseante Neuheiten. Alle Diekettan könnt Ihr bei KE-SOFT bekommen, eine aktuelle PD-Liste könnt Ihr bei KE-SOFT enfordern.

Doch nun zu den Neuheiten:

Factor X Auf dieses Spiel haben (fast) alle

Atarianer gewartet: Factor X iet eine PD-Umsetzung des kommerziellen Spielas "Impossible Mission", das bieher leider noch nicht für uneer System erhältlich war. Für alle, die nicht wissen, worum ea bei "Impossible Mission" geht. hier ganz kurz die Geachichte: Du befindest Dich in einem Hochhauskomplex (nein, nicht Sogon!) mit der Aufgebe, die Zeitbombe zu entachärfen. Vorher mußt Du allerdinge die vereteckten Codee für die Computer finden! Fiece Raumaufbeuten. Zeitdruck und eine Menge Gestalten sowie ein riesiges Labyrinth aus

Raumen warten auf Dich. Die Grafik ist eehr gut gelungen. ee gibt alles, wee man sich winacht: Scrlling, echon definierte Sprites etc. Sogar eine epeicherbare Highecoreliste ist vorhanden. Alles in allem ein Hit, den man

nicht vereaumen sollte! Burg Zarka

das einen nicht eo echnell wieder le. Sehr empfehlenswert!

loslaßt. Sei einem Waldapaziergang wurdeat Du gefangenommen und in eine Zelle, die in ainer großen Hoble unterhalb einer Surg liegt, gesteckt. Nach einigem Harumprobisren heat Du es endlich gaschafft, die Zellentur eufzuhrechen, doch nun liegt ein langer Weg vor Dir. Zahlreiche verwinkelte Ganga, automatiache Türen, Laser, Brucken und Fahrstühla erwartan Dich; das Ganze iet eleo kein Zuckerschlecken! Meietere elle Level und Du wiret frei eesn!

Die Grefik ist überdurchschnittlich gut, dae Scrolling ist fluesig und hilft beim Durchwandern der Burg. Auch en Sound gibt's einiges, und vor allen Dingen ist des Spiel sehr epannend. Also: Auch suf keinen Fall verpeesen.

W111e

Dieses Programm fallt etwes aue dem üblichen Rahmen der Spielekategorien hereus, denn as het zu viel Geechichte für ein Actionepiel, ellerdinge auch wieder zu viele Bpielpassagen für ein Adventure. Genau gesegt handelt es sich bei "Wille" um eine Science-Fiction-Geechichte (netürlich in deutech). bei der man die weeentlichen Elemente selbet (per Joystick) meietern mus. De die Story eehr umfangreich ist, bekommt man für iede Passage ein Codewort, um nicht immer wieder ganz von vorne anfangen zu müesen.

Die Geschichte selbet handelt von der Entdeckung der Zeitreies und ist eehr professionell und vor allem epannend geechrieben. Die verechiedenen Action/Geschicklichkeitsepiele in der Geechichte eind censu auf die Story abgestimmt und passen daher sehr gut dazu. Alle Spiele zu echeffen ist nicht gerade leicht, wird eber dank der Codewortebfrage nicht zum abeoluten Frust!

Insgasamt ein wirklich interessantee Spiel mit einem neuartigen Kon-Auch "Burg Zarka" ist ein Spiel, zept. Spannend bis zur letzten ZeiProgrammieren in Basic

Read und Data



Sisher war die einzige Möglichkeit. Veriablen Werte zuzuordnen, die Verwendung das Befehlee LET. Eine weitere Moglichkeit ist die Kombination die READ und DATA. Hier ein kurzes Seiapielprogramm:

10 READ A 20 ? "A ist nun "; A 30 GOTO 10 40 DATA 1,5,3,30,64,12

Der Ablauf dieses Programmes bringt folgendes Ergebnie:

A ist nun 1 A ist nun 5 A let nun 3 A iet nun 30 A iet nun 64 A ist nun 12

FREOR- 6 AT LINE 10

Der Befehl READ & liest einen Wert aus der nächstmöglichen Zeile. in der ein DaTh-Statement eteht. In diesem Fall elso aus Zeile 40 und weist den Wert der Variablen A zu. Wird der Sefehl beim nächeten Mal aufgerufen, liest er den nacheten Wert aue der DATA-Zeile und waist ihn zu. Der Computer merkt sich eleo quasi, bei welchar Date er stehengeblieben ist.

Fügen wir nun zwei Zeilan ein:

15 READ S 25 7"B ist nun ":9 Dag Programm bringt nun folgendes Ergebnis:

A ist nun l B ist nun 5 A ist nun 3 B iat nun 30 A ist nun 64 S iet nun 12 ERROR- 6 AT LINE 10

Wie Thr esht, kann man mit varechiedenen READ-Sefehlen dia Daten aue der gleichen DATA-Zeile leaen.

Nun zum ERROR: Versucht das Programm, elne weitere Date zu leeen, wenn kains weitere vorhanden ist. gibt es den oban gezeigten ERROR aue. Um dies zu umgehen, gibt es eine einfache Moglichkeit: Wir fügen am Ende der Daten eine Date ein, die dem Computer mitteilt, des nun keine weitere Date mehr folgt. Hierzu ist eine Date nötig, die in den sonetigen Daten nicht vorkommt, in diesem Fall also z.B. die "-1". Ine Programm mus dann noch folgende Zeile:

12 IF A--1 THEN END

Noch ein pear grundeatzliche Anmerkungen zu READ und DATA:

Als Daten kann jede beliebige Art von Veriablen verwendet werden. Neben den uns bisher bekannten Zahlvariablen kann man also auch Stringvariablen und anderes ainsetzen. Doch dazu später mehr. Wightig ist allerdings, das des Datenformat immer mit der Zuweisungsvariablen übereinstimmt. In unearem Fall heißt das, das in der DATA-Zeile nur Zahlen, keine Buchetaben atehen dürfen. Zulässig waren aleo z.B. "3", "5" oder "2,5" allerdings nicht "4+5" oder "Hallo".

Wichtig zu wiesen ist auch, daß DATAe an jeder beliebigen Stelle im Progremm etehen können. Der Computer beginnt automatisch mit der ersten Date und sucht eich die weiteren Daten.

zu schreiben, daß die Multiplika- mit jeweils zahn Leerzeichen dation folgender Zahlan mit eich eel- zwiechen eus. Auf diesa Weise ist bat ausgibt:

1. 5. 7. 10. 14. 23. 85

Wer dae Programm geschrieben hat, kann eich die Losung enechauen:

10 PEAD & 20 7 A*A 30 00TO 10

40 DATA 1,5,7,10,14,23,65

Wer mitgedacht hat, konnte eein Programm euch gleich eo echreiben:

10 PEAD A 20 IF A -- 1 THEN END 30 ? A*A

40 GOTO 10 50 DATA 1,5,7,10.14,23,85,-1

Beide Programme erfüllen die Auf- DATA i.2.3,2,4,2.3.2,1,-1 gebe richtig, mit dem Unterschied, das das erete Progremm am Ende sinen ERROR auegibt, des zweite Programm nicht, Die Methode, die zur Fehlerumgehung verwendet wurde, iet die gleiche wie vorhin beachrishen.

Nun zurück zu unserem obigen Programm. Dort etend, neoheinender:

10 READ & 15 READ B

Ee iet nun möglich, mit dem READ-Befehl mehrere Deten zu leeen. Mierzu müseen einfech die Varieblen nach dem READ durch Kommate getrennt etehen, elso:

io READ A.B

Auf diese Weise können beliebig viele Daten gleichzeitig geleeen werden.

Wenn wir gerede beim Komma eind: Auch im PRINT Statement kenn man ein Komma verwenden, z.B.:

PRINT 1.2.5.7

Versucht nun einmal, ein Programm Der Computer druckt die vier Zahlen ee möglich, aine formatierte Bildechirmauegabe zu arraichen.

> Mun ein kleiner Test: Bohreibt ein Programm, das folgendes Muster suf dem Bildechirm eusgibt:

..

******** Des Programm soll folgende DATA-Zeile beinhelten und netürlich auch einnynll verwenden:

Schout Euch bitte die Löeung eret en, wenn Ihr dee Programs geechrieben hebt.

10 READ A 20 IF A -- 1 THEN END 30 OM A GOTO 40,50,60,70 40 ? "********, GOTO 10 50 ? "** ** ** ;GOTO 10 60 7 "* ** ** *", GOTO 10 70 2 "# ##*** ** GOTO 10 80 DATA 1,2,3,2,4,2,3,2,1,-1

Wenn Ihr dee Programm richtig hettet, könnt Ihr nun enfangen, damit herumzuexperimentieren. Mehmt zum Rejeniel ein längeres Muster, mehrere Date-Zeilen, mehr verechiedene Zeilenarten oder endere Zeichen. Wie Ihr wist, het unser Ateri auch ganz bübsche Grefikzeichen, die mit CONTROL + Taste erreicht werden können. Auch diese könnt Ihr in die Programme einbauen, Probiert ee einfech mal aue ...

> Klainanzeigen in ZONG sind Kostenlosi

Tanzstunde

Man benötigt wirklich nicht viel Kenntnisse, um seinen XL benut-Zen zu konnen. Die maleten Spiele und Anwenderprogramme verlangen 1ediglich die Kenntnie des Ladens sowie der Tastetur oder des Joyeticke. Doch irgendwenn sinmal kommt der Zeitpunkt, da man etwas ganz bestimmtee sucht, was se leider nicht gibt. Oder man hat eine Idee fur ein genz epeziellee Computerepiel. Im Endeffekt lauft as aber euf jeden Fall derauf hinaue, des man anfangen mus, su programmieren, Hierzu gibt ee eine Menge Kuree und Bücher, dia die Sache enorm erleichtern. Hat man dann die ereten Kenntniese, ist man oft frustriert, deß man echon soviel lernen mußte, aber noch nicht einmal eine Grefik oder Bewegung zustands bringt. Grafik und Sound mind Eigenscheften, die men ellerdings such schon mit sehr geringen Kenntniseen nutzen kann, wie dee nun folgende Beiepiel zeigt.

Die Idee

Die Grundidee des beschriebenen Programmes beeteht darin, ein kleines tenzendee Mannchen auf den Bildechirm vu bringen. Wie eicherlich wißt, het der Atari eine Menge Grafikzeichen, die über die Testetur im Zusammenhang mit CON-TROL erreicht werden können. Aus diesen Zeichen leesen eich echon einige interessente Figuren bilden. z.B. such ein kleines Mannchen. Man nehme ein großes "O" els Kopf, einen Btrich ele Körper, zwei weitere Btriche ale Arme und noch zwei ale Raine. De wir nicht nur gsrade. eondern euch echräge und eogar geknickte Striche haben, liegt ee doch nehe, ein bischen Bewegung in uneer Mennchen zu bringen. Aleo echreiben wir ein Programm, des verechiedene Minnchen mit verechie- heraustenzt. Außerdem eollte man denan arm- und Reinhaltungen auf den Bildschirm zeichnet. Wenn die rechte einer Stellung ein Learzeivarschiedenen Mannchen immer an die chan lassen, damit das Minnchen gleiche Position gezeichnet werden, keine Reete hinterläßt. erweckt dies enfort den Eindruck

einer Bewegung, Der Tanzar ist gaboren. Was enfort auffallt, ist. daß beim Zauchnen der Figur in Grafiketufe O der Cureor enorm die Animation stort, also mussan wir ihn einfach abechaltsn. Ein kurzer POKE 752.1 übernimmt dae. Und wenn wir gerade dabei eind, können wir auch noch die Bildechirmfarbe mit-

tala SETCOLOR Endern.

Scheuen wir une doch einmal an. wieviels verschiedena Poeitionen uneer Mannchen annehman konnts. Für die Arme gibt es jeweile eine gerade Position, eine nach oban oder nach unten echrage Position. eowie die nach oben oder unten ebgeknickte Position, Inegeeast also nro Arm filmf Positionen, für beide Arme also 25 Kombinationsmoglichkeiten. Bei den Beinen hätten wir die gerade Position sowie die echrage Position (pro Bein), macht also Zusammen vier Moglichkaitan. Es ware natürlich Wahneinn, elle verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten (25*4=100!) in dee Programm einzeln einzubeuen, eleo müseen wir ouf einen kleinen Trick zurückgreifen. Wir zeichnen eret den Kopf, dann eine der Armpoeitionen, dann den Körper und dann eine der Beinetellungen, Auf diese Weise müssen nur 25+4 Stellungen im Programm entheltan sein. Am einfacheten geht diee, wenn die verechiedenen Stellungen in einem String geepeichert werden. Durch Erzeugung einer Zufallezahl wird dann jeweile der richtige Teil dee Strings euf den Bildechirm gebrecht.

Nun könnte man dem Mannchen noch etwas mehr Freiheit geben, enetatt ee immer nur en einer Stelle tanzen zu lassen. Hierzu legen wir einfach eine X-Position fest, die in der Tanz-Schleife einfach per Zufall erhoht oder erniedrigt wird. Man muß naturlich dafür eorgen, daß das Mannchen nicht aus dem Bildachirm in den Stringe jeweils linke und

Musik

Schauen wir uns nun unsaren Tanzer an, so wird er nach einigen Augenblicken recht langweilig wirken. Dia Erklarung ist ganz ainfach: Habt Ihr schon einmal jemandan ohne Musik tanzen gesehen?

Die Aufgebe ist kler: Mueik muß har, und zwer echnell. Hierzu benutzen wir einfech einen weiteren String, den wir mit Schlagzeugnoten füllen, die in der Hauptschleife hei jeder Bawegung abgespielt werden. Auf diese Weise enteteht ein intereseanter ainfacher, aber Rhythmus für uneer Mannchen.

Das Programm

Ihr findet dee Programm auf der Vordereaite der Progremmdiskette. Ee kann auch vom Auswahlmenü sus gewählt werden. Hier nun eine kurze Erklärung:

- 10 Dimensionierung der notwendigen Strings
- 20 Feetlegung des KOPFS
- 30-B0 Festlegung dee ARMs
- 90 Festlegung des KöRPERS
- 100-110 Feetlegung des BEINS
- 120 Festlegung des Rhythmus\$
- 200 Einechelten der Grefikstufe. Setzen der Farbe. Linker Rand
- auf mull. Cureor aus 210 Zeichnen des Bodens
- 220 Startposition feetlegen
- 230-380 Schleife
- 240 Armshape euswählen 250 Beinehape auswählen
- 260-300 Figur zeichnen
- 310-330 Figur links/rechts bewegen
- 340-370 Sound abspielen

Vorschläge

Dae Programm in dieser Form ist. wie Ihr eelbet eicherlich echon gemerkt habt, erstens eehr einfach und zwaitene sehr kurz. Ee gibt hier naturlich eine Menge Dinge. die Ihr noch verbeesern konnt:

- Die 'Mueik" ist zwar rhythmisch. aber nicht mueikeliech. Wie ware es mit einer "richtigen" Mueik. mit Melodie und Begleitung, alao mit mehreren Tongenerstoren?
- Probiert doch mal, das Programm in Grefikstufe 2. bzw. 1B laufen zu leeeen. Um Grafikzeichen in dieser Grafiketufe darzuetellen. mus ein kleiner POKE 756,226 mit eingabaut werdan. Dareufhin wird denn der Bildechirm mit Herzen gefüllt eein. Durch POKE 708.0 last Thr diese verschwinden, eber leider euch den Kopf des Mannchene. Nehmt einfach ein kleines "o" anstatt des großen "O". Ihr milêt euch darsuf echten, die PRINT-Befehle durch "? #6;"-Befehle zu ersetzen. Außerdem ist der Bildechirm nur 20°12 enetett 40*24 Zeichen groß!
- Wer echon mal Zeichensetzdefinition gemacht het, könnte unser Mannchen viel beeser wirken leseen. Wie whre ee mit einem richtigen Mannchen, nicht nur Strichen? Oder vielleicht eoger ein Tier oder ein tanzendes Monster?
- Wirkt die Bodenlinie nicht etwes öde? Ein Hintergrund wäre doch auch schön, oder?

Ihr seht, man kann noch viel mit unserem Mannchen machan. Last eurer Fentasis freien Lauf! Wenn Thr des Programm verbessert habt, eendet es uns ein, wir sind jetzt echon geepannt auf eure Tanzetunde!



Programmdiskette

Ladaanweisung

Die Diskatte ist bootfahig, d.h. Rechners bei eingelegter Diskette eutomatisch geladan. Im Auswahlmenu warden die Programme per Tastendruck deladen.

Texteditor V

| Autor: Kemal Ezcen |
|------------------------|
| Programmert: Anwendung |
| Bedienung: Teetatur |
| Kurzbeschreibung: |
| ZONG-Texteditor |
| |

Wie schon im Vorwort erwähnt, haben wir une nun einen neuen Texteditor zugelegt, der une dieses Zweispaltenformat ermöglicht. Mit ihm kenn man vom Kopf bie zum Fuß einer Seite elles erstellen. Dies geht eoger speltenübergreifend! Auf eine Ausdruckfunktion haben wir vorerst verzichtet, de dieser Editor nur rein zum Tippen der Texte fur ZONG gedacht iet und wir euch des gesamte Leyout nachher selbet vornehmen, eber dezu spater. Beachtet bitte aber unser neuee Bawertungeschema!

Ladaanweigung

Der Editor befindet sich auf der Rückseite der Programmdiskette, die Control+C bewirkt eine Zentrierung such einfech gebootet werden kann.

Dar Screanaufbau

Der Texteditor bietat pro Zeile 35 Zeichen und pro Seite 2 Spalten mit je 64 Zeilen. Auf dem Boreen sieht man 22 Zeilen, die von zwei verti- der Zeile. ACHTUNG: Befindet man kalen Linien eingerehmt sind. Rechte davon befindet sich ein Lo. R. ie nachdem, ob man eich in der rechtan oder linkan Spelte befin- Durch Tippen der ESC-Taste galangt det. Ganz rechts sieht men entwadar einen Punkt, einen Pfeil nech un- Fußzeile erschaint. Durch Tippan ten. Pfeile nach rechts und linke von "+" und "*" wandart man zwi-

oder Pfeile in alle vier Richtungen. Sie gaban an, wie groß die jewallige Zeile eusgedruckt wird. In dar Fußzaila bafindan mich die Seitenzahl, dar Textname sowie die Optionen, die man anwahlan kann. Ganz rechts sieht man die aktuelle Position des Cursors.

Bedienung

Neben den normalen Zaichen hat man noch folgende Sonderzeichen:

| Taste/Z.: | Taste/Z.: | Teste/Z.: |
|-----------|-----------|-----------|
| | | |
| Ctrl+Q r | Ctrl+W T | Ctrl FE 1 |
| Ctrl+D - | Ctrl+F + | Ctrl+G |
| Ctrl+V | Ctrl+B L | Ctrl+N 1 |
| Ctrl+M | Ctrl+. ♥ | Ctrl+. 1 |
| Ctrl+R - | Ctrl+T | Ctrl+Y . |
| Ctrl+A a | Ctrl+U Q | Ctrl+0 6 |
| Ctrl+Z X | Ctrl+J U | Ctrl+L 5 |
| Ctr1+9 8 | | |

Will man die Oröße eines Textee andern, so drückt men Control+H. Die Pfeilanzeige rechte ändert eich nun. "." bedautet Normalauedruck. Pfeil nach unten Subscriptauedruck. Pfeile nech rechts und links Breitechrift. Pfeile in alle viar Richtungen bedauten doppelt breiter und doppelt hoher Ausdruck Durch mehrmaliges Drücken der Ctrl+ H Teete ändert men den jeweiligen

Modue der aktuellen Zeile. Control+X bewirkt, das die ektuelle Zeile ine Blockeetzformat gebracht wird. Durch bellebigen Tastendruck kenn man diase Funktion unterbrech-

der aktuellen Zeile. Mit Control+I wandert man an dan Anfang dee Textee, drückt man dort

nochmals Ctrl+I, delandt man an deegen Enda Control+K bawirkt ein Springen in die endera Spalte bei Beibehaltung

sich im Übergangsbereich der Spalten, jet diese Funktion nicht wirkman ine Manu, walches nun in der

her, Nit RETURN lost man die ent- gaban laseen. Jeder Cherakter wird

sprachende Funktion eus. Ganz links etcht 00:NAMENLOS, d.h. man het Seite 00 mit der Seachrai- blau, bai Großechaltung rot dergebung NAMENLOS angewählt. Drückt stellt. Vorsicht, diesa Funktion man nun RETURN, kann man zuerst die neue Seitennummer festlegen und anschließend den Seitanneman. Dieser muß eue internen Gründan eus Großbuchsteben oder Ziffern bestehen, Wobei am Anfang immar ein Buchstabe Funktion sollts man wissen, dos bai jedem Leee- oder Schreibvorgang immer nur die Seitenzehl eusschleggebend iet, nicht der Seitenname, So kann man auch eine Seite D1 einleden, ohne ihren richtigen Seitennemen zu kennen. Dieser wird eutomatisch mit eingalessn. Zu Beachten ware noch, das man nur die Seiten-

zahlen 00-59 euswählen kann. WICHTIG: Der einzulesende Text beginnt eb der Zeile, in der eich der Cureor bafindet. Dadurch ist es leicht möglich. Texte zueemmenzufugen, Man collte vor jedem Laden mit Ctrl-I en den Anfaeng springen. Loet men die Directory-Funktion aus, erhalt man eine Ubersicht über alle Beiten, die eich momenten euf der Diskette befinden, eowie deren Seitennamen und den restlichen zur Verfügung stehenden Speicherpletz euf der Diekette. Eine Seite benötigt 37 Sektoren.

Durch einen beliebigen Teetendruck gelengt man wieder in eeinen Text. Die nachete Funktion ist die Clear-Funktion, Nan kann zwar im Text durch Drücken von "Shift+Delete" die ektuelle Zeile löschen, doch durch die Clear-Funktion loecht man den gesemten Text. Drückt men bei COL (-Color) euf

RETURN, kenn men die aktuelle Farbeinstellung umschelten. Ale nachstee haben wir die Preview-Funktion, die eich niemend entgehen

laseen sollte. Es ist moglich, durch die Breit-

scheltung einer linken Zeile diese bis in dia rechta hinüber wandarn zu lamaen. Dies kann man eahr schön en den Kopfen uneerer ZONG-Seiten sehan. Wie nun die beiden Spelten auf dem Blett Papier aussahan, kann

echan den ainzelnen Punkten hin und man sich hier grefisch vorab ausels Schwarzer Punkt dargastellt. Ist er breit geechaltat, wird er macht süchtig, obwohl eie aigentlich nur für die Ausdruckfunktion intereseant jet, die nur in der Redaktioneinternan Vereion

Texteditors vorhenden ist. Trotzdem möchten wir Euch noch einatehan muß. Bei der Loed- und Save- mal bitten, uns lediglich Texte ohne Schrifterteneinstellungen oder Seitenlayout zuzumenden, da ein vorgefertigtes Layout die Korrektur erechwert.

Nun wünschen wir Euch viel Speß baim Schreiben der Texte mit dem payan Texteditor.

Trapped

Autor: Kemsl Ezcen Programant: Spiel Bedienung: Joyetick Kurzheechreibung: Aus Nöhlen entkommen.



Vorgeschichte

Dein Einmann-Shuttle fliegt durch die oberen Hemiephären eines mysteriösen Planeten, Als Du die rote Planetenoberflache eighet, fregst Du Dich. ob Du ale Brathehnchen odar els Neld zur Erde zurückkehren wirst. An gigantiechen Vulkenen vorbeigleitend, wunderst Du Dich

nicht, daß Deine Anzeigen verrückt Scresn geladsn. enielen, der ganze Plenet spielt je achließlich auch verrückt. Du läst Dich in Deinem Raumenzug

auf dia Oberflächa beaman - zumin-dest hest Du das eingegeben - und lendest prompt in dar untereten. dreckigsten und ungemütlicheten Ecke eines ganz und garnicht erloschenen Vulkenes. "Toll", denket Du Dir, "jetzt hat man schon noch Gerentie suf diese Shuttles und trotzdem funktionieren sie nicht". Bei dem Gedenken, wie Du dem Verkäufer dieses Shuttles die Hölle heiß mechen kennst, merket du. deß Dein Reumenzug euch so lengsem vor eich hin bruzelt. "Bewegung ist engeeegt", denkst Du Dir und versuchst nun, den Auegeng zu finden!

Ladeanweisung

Des Programm befindet sich auf der Vordereeite der Programmdiekette und kenn vom Menü eus eufgarufen werden.

Bedienung

Nech Erecheinen des Titelbildes wird dee Bpiel durch einen Testendruck von A-Z begonnen. Dieser bestimmt den Btertbildschirm. Auf der Diskette befinden sich ellerdings nur 5 Bilder (A-E). später arkläre ich Euch eber noch, wie Ihr eigene Bilder erstellen könnt. Das Männchen teucht nun links unten Wie men echon an den fünf vorhende-

vor sich hin (klar, der Boden ist ja euch heiß!). Ihr könnt nun nech Spiel einbauen, Nun eeid Ihr geforlinks und rechte leufen und per Knopfdruck einen Sprung mechen, An Wanden klettert des Männchen autometiech hoch, Lavefeleen oder -seen sind ebsolut tödlich! Ebenso verliert Ihr ein Leben, wenn Euch die Naltafel! die Luft euegeht, die jederzeit in den Luftblesen (gelb) eufgafüllt werden kenn. Die verbleibende Luft wird am unteren Bildschirmrand els Für diejenigen, die eogar Lust helessen wird, egel ob oben, unten, grammee: links oder rechts. Ist dies geechefft, wird die verbleibende Luft Wie schon gesegt, ist die Landele Bonus vergsben und der nachste echeft ein Ateriertist-Bild, dae

Erstellung eigener Bilder

Dae Eretellen eigsner Silder ist Uberhaupt kein Problem, wann Ihr ein Malprogramm habt, mit dem man Silder im ATARIARTIST-Format abspeichern kenn. Geeignet eind hier z.S. der Atari Artist, Koala Micro Illustrator, XL-Art und die meistan enderen guten Mel- oder Zeichenprogramme. Seim Gestalten Eurer Bilder konnt Ihr Eurer Fantasie völlig freien Lauf lassen. Lediglich einige Dinge must Ihr beachten: Ferbe 1 (normal gold) eind immer Wande oder Leitern, en denen man automatiech hochklettert, Farbe 2 (griln) sind Luftbehalter, Ferbe 3 (bleu) iet die Leve. Ihr breucht die Farben nicht zu verändern, das Progremm macht das von selbst. Last bitte unten links genug Platz für des Mannchen. Außerdem sollte der Bildschirm mit Farbe 3 umrahmt sein (außer der Auegang), damit man nicht en einer enderen Stelle den Screen verlessen kenn. Speichert die Level unter dem Nemen "TRAPx. PIC" eb. wobei dae "x" ein Buchstebs von A-Z ist. Das Programm ladt automatiech die Level in der richtigen Reihenfolge (A-Z).

Aufruf

in der Ecke euf und hüpft hektisch nen Bildern sehen kann, lessen eich wirklich schöne Landscheften in das dert: Sendet uns Eure Bilder für TRAPPED ein! Jede Einsendung wird euf jeden Fall belohnt, die beeten Bilder werden in ZONG veröffantlight und pramiert! Aleo: Ran en

Das Programm

Belken dargestellt. Ein Bild iet ben, des Bpiel zu verbeeearn, hier geechefft, wenn der Bildechirm ver- kurz die Funktionsweise des Pro-

mit einer ML-Routine galaden wird. Die Spielfagur ist ein Player und wird per Joystick nach links und rechts bewegt, wahrend er konstant nach untan fallt. Hat dar Playar Kollieion mit Farbe ains, wird er nach oben bewegt. Bei Kollision mit Farbe zwei wird die Energie arhöht. bai Kollision mit Farbs drei wird ein Flag geeatzt, das engibt, daß die Hauptschleifa zu baanden ist. weil der Spielar stirbt. Im Falle aines Sprunges fällt der Spialar für die Dauer des Sprungas nicht nach unten. Bei eingehender Betrachtung des Progremmes fallt auf. daß es sahr übersichtlich und strukturiert geschrieben ist. Es durfte eleo kein großes Problem für Euch sein, es nech Euren Wünschen auszubauen (z.B. mit Monstern oder Zugatzfeatures, Musik, Highscoreliste, Vorspann, Nachspann usw.), Auch hier ist une natürlich jede Einsendung willkommen. wir

mind jetzt achon geapennt! Hunt

Autor: Kemal Ezcan Programmart: Spiel Bedienung: Joystick Kurzbeechreibung: Wit Liene über Schlucht springen.

Wie allee anfing:

Zu den Zeiten des Goldreusches zog ee viele mutige Manner in die Weitan der Welt. Unter enderam auch nach Bresilien in die Tiefen des Dechungels, in denen man unsagbare Behatze und Reichtümer vermutete. Viele zogen einfach los, ohne gute Auerüetung, ohne Auebildung, einfach planlos.

Du, ein raffiniertar Geschaftsmann. hattest natürlich els erster die Idee eines Treining-Camps, in dem man mutiga Manner zu erfolgreichen Dechugalrowdies macht. Neben einer Nenge Geld hat man dabei natürlich seinen Spaß, wie z.B. beim Lianen-

springen, bei dem men im richtigen Momant die umharschwingende Liane ergreifen und ebenso im richtigan Momant wieder loelassan muß. um heil über die Schlucht zu gelangen. Du biet, wie gesegt, nur der Laiter dee Camps und rufst Deinen Schutzlingen zu, wann eie springen eollan. War der Moment falsch, fallan die lieban Gäete eben runter ...

Ladeanweieung

Des Programm befindet sich auf der Vordarseite der Programmdiekette und kenn übar des Auswahlmenu angewählt werden.

Bedienung

Nach Erecheinen des Titels wird das Spiel per Stert-Teete gestartet. Nun eight man die Schlucht, die schwingende Liene, sowie am rechten Rand den ermen Irren. Per Joyetickknopfdruck epringt der Kunde los, meist natürlich in den %50! Erreicht er zufälligerweise die Liene, bekommt men defür Punkte und muß ihn nun noch genz nech drüben bringen (ebenfelle per Knopfdruck). was noch einmal Punkte bringt. Im Leufe das Spieles entecheidet eich die Liane noch dazu, schneller zu schwingen, um ee den Kunden nicht ganz so leicht zu machen. Bind elle Kunden heruntergefallen, ist dae Spiel beendat, da diese dann sogleich das Camp verlessen.

Mop

Autor: Kemel Ezcan Programmart: Spiel Redienung: Joyetick Kurzbeschreibung: Alle Goldetücke eammeln.



Und weiter geht's werden (ON SC GOSUB). Ab Zaila 520

Und wieder befinden wir uns in dam Ausbildungslager für arfolgreiche Schatzsucher im Amazonas Disemal gaht es darum, dae auf dem Boden liegende Gold durch einen kleinen Roboter einsemmaln zu leseen. Ein Problem gibt es jedoch: Dae Gold schießt aus dem Boden, da en dieser Stelle ein Unterdruck der Oberfläche iet. Nimmt man nun des Gold weg, so enteteht ein Loch, in Na. wer macht die intereesanteaten walches man sainen Roboter nicht Bilder? reinfallen lessen sollte. Zudem hat men zur Verringerung der Reaktionszeit in diesem Planepiel noch tödlicha Hindernisse aingebaut, da es is durchous sein kann, des man in Gegenden arbeitet, die nicht einfach eben sind, condern Bodenlöcher, Vulkanwände oder sonstiges haben, was man night berühren sollta!

Ladeanweisung

Des Progress befindet sich auf der Vorderseite der Programmdiskette und kann vom Auswehlmenü eus geladen werden.

Bedienung

Nech Erecheinen des Titele wird das Spiel per START-Taete begonnen. Nun steht der Roboter in dar Nitte dee Bildechirmes und wertet euf das Kommando, Ein kurzer Impuls in eine Richtung und er rennt loe. Jedee gesammelte Goldstück gibt Punkte und hinterläßt ein tödlichee Hindernis. Nach einer bestimmten Anzahl von Goldstücken folgt der nachete Screen, der nun mit ebenfalle tödlichen Wänden bestückt iet. Achtung: Sogar die Spielfeldumrahmung ist todlich!

Dae Programm

Wer dae Spiel etwas langer epielt, wird die vorhandenen Bilder bald durchgaspielt haben. In diesem Fall solltet Thr einfach weitere hinzufugan. Die Anzahl der Bilder steht in Zeile 110 (SCM-5), in Zeile 160 muß dann noch der Aufruf erganzt

stehen die Unterprogramme für dan Bildaufbau. Zuaret wird die Ferbe gasetzt dann par Variable und Up-terroutinenaufruf (C=xx, GOSUB) dar Rahmen gezaichnet, daraufhin mit verechiadenen Wandzaichen dar Bildechirm aufgabaut, Am Schluß muß noch die Startposition festgalegt werden (X-n, Y-n). Oann zurück zum Hauntprogramm (RETURN).

Musikbonus

Autor: Werner Schied Programmart: Muaikdemo Badienung: Keine Kurzbeschreibung: Spielt ein Musikstück.

Dissmal gibt as ale besonderen Geg eoger Digi-Sounds im Musikbonue. Wir wilnschen viel Spaß beim Anho-Eine Unterbrechung (falls Würg-Effekt) ist nicht möglich, oder doch?

> Sie haben ein interessantes Programm geschrieben?

> Senden Sie es noch heute an die Redaktion ZONGI

Wie immer findet Ihr hier halbjährlich die Uberaicht aller Artikel und Progremme des letzten halban Jahree. Wenn Ihr elso einen Artikal eus einer vorhergegangenen ZONG-Auagabe sucht, ist es somit ain leichtee, diagen zu finden, da die Liate alphabetisch sortiert ist.

Ausgabe (n) Pubrik/Artikal



Hifi & Computerse in Zerbst Computer Inhebitants Dauteche Grafikebenteuerspiele TMA 1991 in Frenkfurt M.A.U.C.

Steinzeitolympiede Turba-DOS Video & Computerborse Bremen Weiterentw. eines Programmes

TESTS



4-5

Wille

64KB Druckerpuffer Antquest Achido, LT Ballcrecker Caverns of Khefka Caverns of Mare Crazy Quader CRS Creativ Creetor Druid Elektraglide

Floppy 2000 Floppy Interface Fruit Machina Galaxian Gauntlet Gemstone Warrior, LT International Karate, LT Kaboom Kaiser II, LT Learning By Using Lightracea Mecamania Parenc XI. Diefall Ruff'n Reddy Scaremonder Scaremonger V2.0 Scram Sidewinder II Spiderman Submarine Commander, LT Summer dames, LT Taipei YL-Art Yogi Bear In The Greed Monster Yogi's Great Escape Zebu-Lend, LT Zen 11

SPIELETIPS



Blinky's Scery School Future Nightmare & Kerte Gamekiller Gauntlet Kurztips Powerdown Rampage Ruff'n Reddy Shamus, Cese II - Karte Storm - Kerte Trailer Trolls & Karte Unicum

ZONG 06/91



Programmieren in Beeic Turbobeesc XL PD-Software ZONG-Kochbuch

3-6

Mathetrainer Mon Mue ikbonus Naughty Gnoms Moon Exploring Pharao's Queat Pinball Game Snake Studio V1.2 Texteditor V Time Trapped Type Zwei Gred Sud Zyclop-Bilder

Anzeige

PROGRAMMIERUNG



Tenzetunde

SOFTWARE



ASHIDO-Screenshots Bomber Jack Demoveraion Color Queet Diamond Diver Drucker Init Eins zu fünf Gnom Factory Hunt Kalendarbarechnung KE-BASE Demoversion Kung Fu Ceetle Little Kaesette Workshop Long Heckin' Night

KE-BASE Datenbank für Atari XL/XE

Freie Dateigesteltung

Automatieche Sortierung

Komforteble Suchfunktion

Freie Druckmeeke 1000 Deteneätze

pro Diekeeite Vorgefertigte Deteien für

Videofilme Programmliete Pletteneammlung Adresekartei

> DM 29.80 bei KE-SOFT

Gesuche

Hardware: Atari 600 XL incl 64Kb Speichererw.

+ Drenge-Monitor + 1050 Floppy + 1027 Drucker + 7-8 Bucher, 3 Joyst. 2 Diekettenhoven, 6 Modulen, 2 Datesetten, 10 Kaesetten u.v.m Allee gueammen fur DM 425,---

Martin Ruppe, Beethovenstr 4, 7311 Hochdorf

Kassettengames:

Ich löse z.T. meine Keesettensammlung ouf. Netürlich ellee nur Ori- Suche 8-bit TB-Programmierer zum ginele mit Originalverpeckung. Lis- Erfahrungeaustauech, evtl euch zum te gegen DM 1, -- Rückporto oder gegen eigene Liste (ware auch am Kessettenteusch intereceiert) gibt'e bei: Markue Röener, Fachriestr. 9, 7xxx-raum (HN) meldet, aber was 7107 Nordheim 2

FREI!

Ich bin frei, denn die Schule wer einmel (für mich jedenfalle). Und in dieser Anzi möchte ich all denienigen gratulieren, die noch in die Penne müesen und sich diesee Geechwefele Teg für Tag von den Mochtegern-Professoren anhören müs- teusch hatte? Falls doch, dann ek-Merkue Rösner tuelle Liste an:

Verkeufe Spiele (Originale):

Speed Run (Diskette) Ninja Commando (Kaesette) Mountein Bike Simulator (Kaeaette) Collepse (Kaeette)

Donnelpack (Kass.): Drelbe, Timeelip, Fort Apocalypee, Elektraglide Preice sohr günstig, bitte anrufen: Peter Hesse, Kupfergasse 8.

3447 Meißner 1, Telefon: 05657/7233

Verkaufe

- Mange ASM und COMPUTER & VIDEO GAMES Hefte, je Heft DM 2,--. 6 Hefta DM 10. --

KE-SOFT, Frankenatr. 24, 6457 Mtl.4

Suche ANTIC-Hefte: May/82, July/82, Sept/82, Feb/83, May/84, Jan/85 -Feb/87, April/87-Sept/87, March/88, April/88, July-Sept/88, Nov/88, Juni-Aug/89.

KE-SOFT, Frankenstr. 24, 6457 Htl.4 Telefon: 06181/87539

Hat ismand Livetages von Rock Hand. Metel Hammer u. M.O.R. Festivals?

Angebote en Markue Rösner, Fechriaetr. 9. 7107 Nordheim 2.

demeinsemen Progremmieren eines Spieles. Dauert zwar langer, da sich wehrscheinlich nobody aus dem soll's.

Anachrift: Markus Rösner. Fachriaetr. 9. 7107 Nordheim 2.

PD-Freaks!!!

Ich eearche immernoch verzweifelt nech einem PD-Teuschpertner. Gibt's im ganzen Universum keinen Bbit-User mehr, der Interesse em 1:1 PD-

Merkue Rösner, Fachriestr. 9. 7107 Nordheim 2.

Verksufe:

Geldspielautomat, voll elaktronisch "Krone" v. Bally Wulff mit Risikoleiter. Jackpotzahler usw ... für

DM 190. - FP Stefan Dorlech, Tel.: 06021-12509

Suche "Bleck Lamp" für Atera XL/XE! Michael Seibert, Lehbeechring 38, W-6682 Ottweiler

- BASIC XL, Modul v. OSS VB DM 60,- Suche jemand, der "Adventure Land" und "Homebord/Document" hat. Maine Originale sind futsch! Roland Knoch, Am Behndamm 18.

W-6466 Lieblos

Kontaktadressen



An dieser Stelle findet ihr immer die wichtigsten Adressen eue dem XL/XE Bereich Zu jeder Adresse gibt ea eine kleine Erklarung des jeweiligen Angebots Wer zu den ethzelmen Anhietern genaueres Wiesen mochte, kann sich vertrauensvoll en uns oder en die Anbieter direkt wenden

- ABBUC e. V Wisschenbeck 45 W-4352 Herten

Größter deutscher Atar: 8-Bit - Stichting Pokey Club. Clubmagazin. PD-Service. Bauplanservice, Reperetureervice

AMC-Verlag Armin Sturmer Blücherstress 17 W-6200 Wieebaden

Softwareproduzent und -versand, - Power Par Post AMC-Soft Magezin

- Dresdener Computer Center Kaitzer Straße 82

Atari XL/XE Fachgeschaft

Todtnauer Zeile 4 W-1000 Berlin 28

Handler in Berlin

- Hamburger Atari Club Matthias Faust

0-8028 Dresden

Softwareproduzent und -versand.

W-6457 Maintal 4

Softwereproduzent und XL/XE-Versand, ZONG-Magazin, PD-Service.

W-5620 Velbert

Hardwareproduzent und -vereand

T.a.v. John Maris, Rudolf Kahl 3100 AT Schiedam

Hollandischer Club zur Erhaltung des XL/XE. Clubmagazin.

Melanchtonstraße 75/1 W-7518 Bretten

Softwareproduzent und -Vereand

Aufruf

Falls the Adresses kennt, die bisher night in dieser Liste stehen: Schickt sie uns' Wichtig ist allerdings, das ihr uns nicht nur die Adresse sondern auch eine Beachreibung des jeweiligen Angebots Zur Zeit einziger Atar: XI XE- zusendet Zweifelhafte Adressen